GPH70-C422-MS ケーブルの配線について

本ケーブルのホスト側はお客様の加工が必要となっていますので､使用機器に合わせて接続を行ってください。以下の通り接続してください。

GP-H70 ﾋﾟﾝ番号	信号名	内容	電線色	ﾏｰｸ線の色/数	GP-H70以外のGP ピン番号
1	RS	未接続			
2	CS	未接続			
3	CD	未接続			
4	Vcc	未接続			
5	TRMX	ﾀｰﾐﾈｰｼｮﾝ(RS422)	桃		＊ 9ﾋﾟﾝ
6	RDA	受信ﾃﾞｰﾀA (RS422)	白		＊ 10ﾋﾟﾝ
7	SDA	送信ﾃﾞｰﾀA (RS422)	橙	白 １本	＊ 11ﾋﾟﾝ
8	CSA	ｸﾘｱｾﾝﾄﾞA (RS422)	茶	白 １本	＊ 21ﾋﾟﾝ
9	ERA	ｲﾈｰﾌﾞﾙﾚｼｰﾌﾞA (RS422)	赤	白 １本	＊ 22ﾋﾟﾝ
10	DOUT 1 C	D-out1出力	黄	黒 １本	＊
11	DOUT 0 C	D-out0出力	紫	白 １本	＊
12	OP.C	ｵﾍﾟﾚｰｼｮﾝｽｲｯﾁ出力	青	赤 ２本	＊
13	BUZZ OUT	外部ﾌﾞｻﾞｰ出力	緑	白 ２本	＊
14	EMG A	ﾌﾟｯｼｭﾛｯｸｽｲｯﾁA	灰	白 ２本	＊
15	NC	未接続			
16	+24V	電源入力+24V	桃	黒 ２本	＊
17	+24V	電源入力+24V	白	青 ２本	＊
18	+24V	電源入力+24V	橙	黒 １本	＊
19	SD	未接続			
20	RD	未接続			
21	ER	未接続			
22	SG	ｼｸﾞﾅﾙｸﾞﾗﾝﾄﾞ	黒		＊ 7ﾋﾟﾝ
23	NC	未接続	紫		
24	RDB	受信ﾃﾞｰﾀB(RS422)	青	赤 １本	＊ 16ﾋﾟﾝ
25	SDB	送信ﾃﾞｰﾀB(RS422)	緑	白 １本	＊ 15ﾋﾟﾝ
26	CSB	ｸﾘｱｾﾝﾄﾞB(RS422)	灰	白 １本	＊ 18ﾋﾟﾝ
27	ERB	ｲﾈｰﾌﾞﾙﾚｼｰﾌﾞB (RS422)	黒	白 １本	＊ 19ﾋﾟﾝ
28	DOUT 1 GND	D-out1 GND	桃	黒 １本	＊
29	DOUT 0 GND	D-out0 GND	白	青 １本	＊
30	OP.GND	OP.GND	橙	白 ２本	＊
31	BUZZ GND	外部ﾌﾞｻﾞｰGND	茶	白 ２本	＊
32	EMG B	ﾌﾟｯｼｭﾛｯｸｽｲｯﾁB	赤	白 ２本	＊
33	NC	未接続			
34	0V	電源入力0V	紫	白 ２本	＊
35	0V	電源入力0V	青	黒 １本	＊
36	0V	電源入力0V	緑	黒 １本	＊
ｹｰｽ	FG	ﾌﾚｰﾑｸﾞﾗﾝﾄﾞ	ｹｰｽ		＊ 1ﾋﾟﾝ

＊印は接続可能なピンです。　数字は、ピン番号です。



・上記表で電線色を示している線の中で使用しない線は､他の信号、コネクタケースに触れないようにしてください。

・ケーブルの外側のシールドは、必ず FG に接続してください。

GPH70-C422-MS ケーブルと DSUB 25 ピンタイプとの接続例

GPH70-C422-MS での接続

GP-H70	信号名	電線色	マーク線の色	DSUB25P	
ケース	FG	シールド	-	1	*1
10	DOUT１C	黄	黒１本	2	
28	DOUT１GND	桃	黒１本	3	
11	DOUT 0 C	紫	白１本	4	
29	DOUT 0 GND	白	青１本	5	
12	OP．C	青	赤２本	6	
22	SG	黒	-	7	
30	OP．GND	橙	白２本	8	
5	TRMX	桃	-	9	
6	RDA	白	-	10	
7	SDA	橙	白１本	11	
16	24V	桃	黒２本	12	*2
17		白	青２本		
18		橙	黒１本		
34	0V	紫	白２本	13	*3
35		青	黒１本		
36		緑	黒１本		
	NC			14	
25	SDB	緑	白１本	15	
24	RDB	青	赤１本	16	
14	EMG A	灰	白２本	17	
26	CSB	灰	白１本	18	
27	ERB	黒	白１本	19	
	NC			20	
8	CSA	茶	白１本	21	
9	ERA	赤	白１本	22	
31	BUZ GND	茶	白２本	23	
32	EMG B	赤	白２本	24	
13	BUZ OUT	緑	白２本	25	

*1　ケーブルの外側のシールドを 1 ピンに接続する。

*2　桃(黒 2 本)、白(青 2 本)、橙(黒 1 本)の 3 本を合わせて 12 ピンに接続します。

*3　紫(白 2 本)、青(黒 1 本)、緑(黒 1 本)を 3 本を合わせて 13 ピンに接続します。



- 上記の接続例は RS422 用変換用アダプタには使用できません。
- RS422 用変換アダプタとの接続には、GP-H70 RS422 用変換アダプタ取扱説明書を参照してください。